دور التحرك الكتلي

الأسئلة المقالية : اختيار من متعدد (تذكر)

1- أحد أشكال التحرك الكتلي يكون فيه السطح الفاصل على شكل منحني مقعر .ص121

☐الإنسياب الركامي ■الانزلاق الدوراني ☐الإنسياب الأرضي ☐الإنزلاق الإنتقالي

2- من أهم المحفزات التي تسمح بخلخلة كميات ضخمة من الصخور .ص118

☐ الماء ☐إزالة النباتات ■ الزلازل ☐انحدارات بالغة الشدة

3- نوع من التحرك الكتلي الذي ينقل التربة والغطاء الصخري المفكك ببطء بالتدريج .ص124

☐الإنزلاق ☐التساقط ■ الزحف ☐ الإنسياب

4- يكون التساقط شائع للكتل صخرية في . ص120

■ المنحدرات الشديد ☐المنحدرات المتوسطة ☐ المنحدرات ☐ المنحدرات المنخفضة

الأسئلة المقالية :- (تذكر)

1- عددي العوامل المحفزة للتحرك الكتلي (يكتفى بنقطتين) ص116-115

-.....الزلازل .....

-....إزالة النباتات.....

2- قارني بين كل من في الجدول التالي :- ص116

وجه المقارنة	منحدر غير مستقر	منحدر مستقر
نوع التربة	مشبعة بالماء	جافة

3- ما التأثير المشترك للتحرك الكتلي والمياه الجارية في تشكيل سطح الأرض . ص114

....تكون الوديان.....

دور التحرك الكتلي

الأسئلة المقالية : اختيار من متعدد (الفهم)

1- عن حدوث تأثير مشترك للتحرك الكتلي والمياه الجارية فإنها تكون وديان . ص114

☐ ضيقة ☐ عميقة ■ متسعة ☐ منحدر

2- في حال تشبع التربة بالماء نتيجة هطول كمية كبيرة من الأمطار فإن المنحدر يصبح . ص116

■ غير مستقر ☐ شديد الإنحدار ☐ مستقر ☐ متوسط الإنحدار

3- من تناوب التمدد والإنكماش في المواد السطحية بفعل الرطوبة والجفاف . ص124

☐ انسياب طيني ■ تحرك الكتل الصخرية ببطئ ☐ تساقط قطع صخرية ☐ انزلاق طبقة صخرية

4- معظم التحركات الكتلية السريعة والمفاجئة تحدث في .ص115

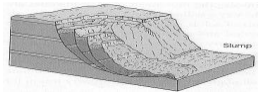
■ الجبال الوعرة ☐ الوديان ☐ المنحدرات المنخفضة ☐ السهول

الأسئلة المقالية :- (الفهم)

1- علل/ تزداد التحركات الكتلية في فصل الصيف .ص117

لأن الحرائق تقلل من الغطاء الذي يثبت التربة ، كما أنها تكون طبقة غير منفذه للماء ممايزيد من كمية المياه الجارية لدى هطول الأمطار فيتولد سيل من الطين اللزج والركام الصخري .

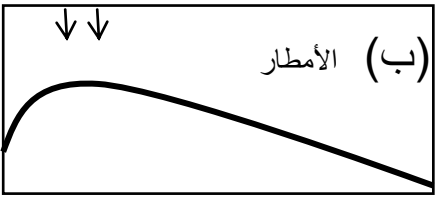
س2: قارن بين كل من: ص121-122

وجه المقارنة	الإنزلاق الدوراني 	الإنزلاق الإنتقالي
طريقة الإنزلاق	.....حركة.....	....

س3: ما تأثير الإهتزازات الأرضية العنيفة أثناء الزلازل على المواد السطحية المشبعة بالماء ؟ ص118

.....تسبب بإنسياب المواد السطحية غرار السوائل.....

دور التحرك الكتلي

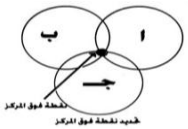


الأسئلة المقالية : اختيار من متعدد (التحليل)

1- كيف يمكننا تقليل التحركات الكتلية في المنطقة (ب) .

☐ بناء جسر ☐ زيادة الإنحدار ■ زراعة الأشجار ☐ إضافة الماء للتربة

2- ماذا يحدث للمنطقة (ج) بعد هطول الأمطار.



■ خلخلة الصخور ☐ حدوث حرائق ☐ استقرار المنحدرات ☐ تماسك الرواسب

3- يرجع كثرة التحركات الكتلية في فصل الصيف إلى. ص 117

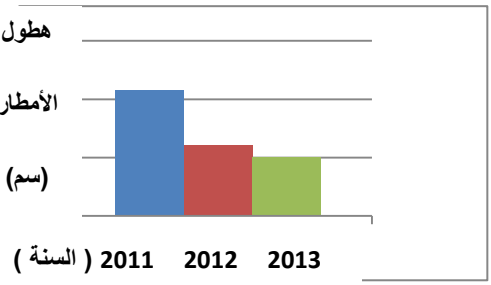
☐ قلة الغطاء النباتي ■ كثرة الحرائق ☐ درجة الحرارة العالية ☐ جفاف التربة

4- في المنحدر الذي أمامك يكثر التحركات الكتلية على شكل . ص120

☐ إنزلاق ☐ إنسياب ■ تساقط ☐ زحف

الأسئلة المقالية :- (التحليل)

س3: ماذا تتوقع أن يحدث في كل من الحالات التالية:-



1- عند حرق غابات الأشجار التي تغطي المنحدرات . ص117

..... .(تحدث تحركات كتلية).....

2- حدد الفترة التي تتوقع عندها حدوث انهيارات

أرضية عنيفة ، ثم * اشرح سبب ؟ 2011 (هطول الأمطار)

3- حدد على الشكل المكان الأفضل للبناء. (2)

4-ما هي إجراءات الأمن والسلامة التي يجب اتخاذها؟

وضع حاجز من الشبك على المنحدرات .

(2) (1)